

# ВЕСТНИК ДЕРМАТОЛОГИИ И ВЕНЕРОЛОГИИ

Научно-практический рецензируемый журнал  
Т. 100, № 2, 2024

## УЧРЕДИТЕЛИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ  
И КОСМЕТОЛОГИИ» МИНЗДРАВА РОССИИ



ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГОВ  
И КОСМЕТОЛОГОВ»

### «ВЕСТНИК ДЕРМАТОЛОГИИ И ВЕНЕРОЛОГИИ»

Рецензируемый научно-практический журнал.

Основан в 1924 году

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере  
связи, информационных технологий и массовых коммуникаций  
(Роскомнадзор)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС77-60448 от 30.12.2014

#### Адрес редакции

107076, Москва, ул. Короленко, д. 3, стр. 6,  
ФГБУ «ГНЦДК» Минздрава России  
Тел.: +7 (499) 785-20-96  
E-mail: vestnik@cnikvi.ru  
www.vestnikdv.ru

#### Менеджер по рекламе

Волкова А. Р.  
Тел.: +7 (499) 785-20-21  
E-mail: karapetyan@cnikvi.ru

Редакция не несет ответственности за содержание рекламы

Цена свободная

Издатель журнала: Общероссийская общественная организация  
«Российское общество дерматовенерологов и косметологов»

Адрес: 107076, г. Москва, ул. Короленко, д. 3, стр. 6  
Тел.: +7 (499) 785-20-42  
E-mail: rodv@cnikvi.ru www.rodv.ru

Тираж 4600 экз. Номер заказа 9523.

Отпечатано в типографии «РИММИНИ»

Адрес: 603104, Нижний Новгород, ул. Красноезвездная, д. 7а

#### Подписка

ООО «Агентство «Книга-Сервис». Подписной индекс — Е33098  
ООО «Урал-Пресс Округ». Подписной индекс — 14074

#### Ответственный секретарь

Карамова А. Э., к.м.н. (Москва)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0003-3805-8489>

#### Научные редакторы

Заславский Д. В., д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0001-5936-6232>  
Соколовский Е. В., д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0001-7610-6061>

#### Главный редактор

Кубанов А. А., д.м.н., профессор, академик РАН (Москва)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-7625-0503>

#### Заместитель главного редактора

Самцов А. В., д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-9458-0872>

#### Члены редакционной коллегии

Аравийская Е. А., д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-6378-8582>  
Бакулев А. Л., д.м.н., профессор (Саратов)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-1450-4942>  
Белоусова И. Э., д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-4374-4435>  
Дерябин Д. Г., д.б.н., профессор (Москва)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-2495-6694>  
Дубенский В. В., д.м.н., профессор (Тверь)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-1671-461X>  
Знаменская Л. Ф., д.м.н. (Москва)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-2553-0484>  
Мартынов А. А., д.м.н., профессор (Москва)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-5756-2747>  
Олисова О. Ю., д.м.н., профессор (Москва)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0003-2482-1754>  
Перламутров Ю. Н., д.м.н., профессор (Москва)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-4837-8489>  
Плахова К. И., д.м.н. (Москва)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0003-4169-4128>  
Рахматулина М. Р., д.м.н., профессор (Москва)  
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-3039-7769>  
Рукша Т. Г., д.м.н., профессор (Красноярск)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0001-8142-4283>  
Соломка В. С., д.б.н. (Москва)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-6841-8599>  
Хайрутдинов В. Р., д.м.н. (Санкт-Петербург)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-0387-5481>  
Andris Rubins (Латвия)  
Jacek Szepietowski (Польша)  
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-0766-6342>  
Jerry Tan (Канада)  
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-9624-4530>  
Torello Lotti (Италия)  
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-0840-1936>

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России

Электронная версия журнала «ВЕСТНИК ДЕРМАТОЛОГИИ И ВЕНЕРОЛОГИИ» размещена на сайте журнала [www.vestnikdv.ru](http://www.vestnikdv.ru) и сайте Научной электронной библиотеки [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Журнал «ВЕСТНИК ДЕРМАТОЛОГИИ И ВЕНЕРОЛОГИИ» включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ),  
в базу данных Russian Science Citation Index на платформе Web of Science, Ulrich's Periodicals Directory, Biosis Previews Web of Science, Scopus

# VESTNIK

## DERMATOLOGII I VENEROLOGII

Peer-review medical journal  
V. 100, No. 2, 2024

### FOUNDERS



STATE RESEARCH CENTER OF DERMATOVENEREOLOGY  
AND COSMETOLOGY, MINISTRY OF HEALTHCARE  
OF THE RUSSIAN FEDERATION



ALL-RUSSIAN PUBLIC ORGANIZATION  
"RUSSIAN SOCIETY OF DERMATOVENEREOLOGISTS  
AND COSMETOLOGISTS"

### VESTNIK DERMATOLOGII I VENEROLOGII

Peer-Reviewed Scientific and Practical Journal.  
Established in 1924

The journal is registered by the Federal Service for Supervision of  
Communications, Information Technologies and Mass Communications  
(Roskomnadzor)

Certificate of Mass Media Registration ПИ No. ФС77-60448 dated  
December 30, 2014

#### Editorial Address

3 bldg 6 Korolenko street, 107076 Moscow, Russia  
Tel.: +7 (499) 785-20-96  
E-mail: [vestnik@cnikvi.ru](mailto:vestnik@cnikvi.ru)  
[www.vestnikdv.ru](http://www.vestnikdv.ru)

#### Advertising Manager

Volkova A. R.  
Tel.: +7 (499) 785-20-21  
E-mail: [karapetyan@cnikvi.ru](mailto:karapetyan@cnikvi.ru)

Free price

Publisher Office of the Journal  
All-Russian Public Organization  
"Russian Society of Dermatovenereologists and Cosmetologists"  
Address: 3 bldg 6 Korolenko street, 107076 Moscow, Russia  
Tel.: +7 (499) 785-20-42  
E-mail: [rodv@cnikvi.ru](mailto:rodv@cnikvi.ru) [www.rodv.ru](http://www.rodv.ru)

Run: 4600 copies

Printed by "RIMMINI"  
Address: 7a Krasnozvezdnaya street, 603104 Nizhny Novgorod, Russia

#### Subscription

BOOK SERVICE agency. Subscription index — E33098  
Ural-Press Okrug directory. Subscription index — 14074

#### Executive Editor

Karamova A. E., Cand. Sci. (Med.) (Moscow)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0003-3805-8489>

#### Science Editors

Zaslavsky D. V., Dr. Sci. (Med.), Professor (Saint Petersburg)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0001-5936-6232>  
Sokolovskiy E. V., Dr. Sci. (Med.), Professor (Saint Petersburg)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0001-7610-6061>

#### Editor-in-Chief

Kubanov A. A., Dr. Sci. (Med.), Professor, Academician  
of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-7625-0503>

#### Deputy Editor-in-Chief

Samtsov A. V., Dr. Sci. (Med.), Professor (Saint Petersburg)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-9458-0872>

#### Editorial Board

Araviyskaya E. A., Dr. Sci. (Med.), Professor (Saint Petersburg)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-6378-8582>  
Bakulev A. L., Dr. Sci. (Med.), Professor (Saratov)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-1450-4942>  
Belousova I. E., Dr. Sci. (Med.), Professor (Saint Petersburg)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-4374-4435>  
Deryabin D. G., Dr. Sci. (Biol.), Professor (Moscow)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-2495-6694>  
Dubensky V. V., Dr. Sci. (Med.), Professor (Tver)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-1671-461X>  
Znamenskaya L. F., Dr. Sci. (Med.) (Moscow)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-2553-0484>  
Martynov A. A., Dr. Sci. (Med.), Professor (Moscow)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-5756-2747>  
Olisova O. Yu., Dr. Sci. (Med.), Professor (Moscow)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0003-2482-1754>  
Perlamutrov Yu. N., Dr. Sci. (Med.), Professor (Moscow)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-4837-8489>  
Plakhova K. I., Dr. Sci. (Med.) (Moscow)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0003-4169-4128>  
Rahmatulina M. R., Dr. Sci. (Med.), Professor (Moscow)  
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-3039-7769>  
Ruksha T. G., Dr. Sci. (Med.), Professor (Krasnoyarsk)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0001-8142-4283>  
Solomka V. S., Dr. Sci. (Biol.) (Moscow)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-6841-8599>  
Khairutdinov V. R., Dr. Sci. (Med.) (Saint Petersburg)  
ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-0387-5481>  
Andris Rubins (Latvia)  
Jacek Szepletowski (Poland)  
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-0766-6342>  
Jerry Tan (Canada)  
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-9624-4530>  
Torello Lotti (Italy)  
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-0840-1936>

The online version of VESTNIK DERMATOLOGII I VENEROLOGII is published on the website [www.vestnikdv.ru](http://www.vestnikdv.ru).

VESTNIK DERMATOLOGII I VENEROLOGII is listed in the Russian Index of Scientific Quotes (RINTs), in the database of the Russian Science Citation Index on Web of Science, Ulrich's Periodicals Directory, Biosis Previews Web of Science, Scopus.

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

ПАЛКИНА Н.В., ЗЕНАИШВИЛИ Р.Д., РУКША Т.Г.  
Роль экзосом в диагностике и лечении иммуноопосредованных дерматозов, лечении кожных ран и алопеции

ОЛИСОВА О.Ю., СОКОЛОВСКИЙ Е.В., ХАЙРУТДИНОВ В.Р.,  
КОХАН М.М., РАХМАТУЛИНА М.Р., БУРОВА С.А.,  
КОТРЕХОВА Л.П., ПИРГОВА А.С., АРАВИЙСКАЯ Е.А., САМЦОВ А.В.  
Гнойный гидраденит: определение, эпидемиология, этиология,  
диагностика (часть 1)

## НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

АНТОНОВА С.Б., УФИМЦЕВА М.А., МАКЕЕВ О.Г.,  
ДЕСЯТОВА М.А., МЫЛЬНИКОВА Е.С., НИКОЛАЕВА К.И., ЕФИМОВА М.С.  
Профиль метилирования ДНК и экспрессия гена филагрина  
в крови у пациентов с атопическим дерматитом: исследование  
«случай–контроль»

РАХМАТУЛИНА М.Р., КОНДРАХИНА И.Н., ЕГОРОВА Е.П.,  
НОВОСЕЛОВА Е.Ю., ТРАКТИРОВ Г.Э.  
Эффективность и безопасность комбинированного препарата  
(5% бензоила пероксид / 1% клиндамицин) в терапии  
акне различной степени тяжести: результаты открытого  
рандомизированного сравнительного клинического исследования

ОБРАЗЦОВА О.А., ЛАГУН К.М., КАТУНИН Г.Л.,  
ШПИЛЕВАЯ М.В., НОСОВ Н.Ю.  
Определение молекулярных типов и резистентности  
к макролидам у изолятов *Treponema pallidum*, выделенных  
на территории Российской Федерации

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

АКОПЯН И.Х., МУРАКОВ С.В.  
Возможности применения инъекционных методов в лечении  
атрофических рубцов

КУЛАКОВА Э.В., РЫБАЛКИН С.Б.  
Опыт применения генно-инженерной биологической терапии  
у пациента с псориазом и сопутствующей хронической  
почечной недостаточностью, находящегося на гемодиализе

## НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ

ДРОЖДИНА М.Б., БОБРО В.А., ДЕРПАЛЮК Е.Н.  
Фолликулярный дискератоз Дарье–Уайта. Опыт успешной терапии

ШАРОВА Н.М., СМОЛЫАННИКОВА В.А., СВИЩЕНКО С.И.,  
МЕХДИЕВА Е.С., ПРОКУДИНА Е.А., АПШЕВА А.А.  
Редкий случай классической формы саркомы Капоши  
с поражением слизистой оболочки полости рта

ЗАСЛАВСКИЙ Д.В., ГОРЛАНОВ И.А., БЕЛОУСОВА И.Э.,  
БОЛЬШАКОВА Е.С., АРТЫКОВА А.А., НЕКРАСОВА А.С.,  
ЛЯМИНА Е.А., КОЗЛОВА Д.В.  
Лимфоматоидный папулез. Случай в педиатрической  
дерматологической практике

ЛЕТЯЕВА О.И., ТРАПЕЗНИКОВА Т.В., ГУБИНА В.О.  
Периоральный дерматит: нюансы клинической картины  
и терапии в разные возрастные периоды

## REVIEW

NADEZHDA V. PALKINA, REVAZ D. ZENAISHVILI,  
TATIANA G. RUKSHA  
The role of exosomes in the diagnostics and treatment  
of immune mediated skin disorders, wounds and alopecia

OLGA YU. OLISOVA, EVGENY V. SOKOLOVSKIY,  
VLADISLAV R. KHAIRUTDINOV, MUZA M. KOHAN,  
MARGARITA R. RAKHMATULINA, SOFIA A. BUROVA,  
LUBOV P. KOTREKHOVA, ANNA S. PIROGOVA,  
ELENA R. ARAVIYSKAYA, ALEKSEY V. SAMTSOV  
Hidradenitis suppurativa: definition, epidemiology, etiology,  
diagnosis (part 1)

## ORIGINAL STUDIES

SVETLANA B. ANTONOVA, MARINA A. UFIMTSEVA,  
OLEG G. MAKEEV, MARIA A. DESYATOVA,  
EKATERINA S. MYLNIKOVA, KRISTINA I. NIKOLAIEVA,  
MARIA S. EFIMOVA  
DNA methylation profile and expression of the phylagrin gene  
in patients with atopic dermatitis: case-control study

MARGARITA R. RAKHMATULINA,  
IRINA N. KONDRACHINA, ELENA P. EGOROVA,  
ELENA YU. NOVOSELOVA, GEORGY E. TRAKTIROV  
Efficacy and safety of the combined drug (5% benzoyl  
peroxide / 1% clindamycin) in the treatment of acne: results  
of an open randomized comparative clinical study

OLGA A. OBRAZTSOVA, KSENIYA M. LAGUN,  
GEORGI L. KATUNIN, MARINA V. SHPILEVAYA, NIKITA YU. NOSOV  
Determination of molecular types and resistance to macrolides  
in *Treponema pallidum* isolates isolated  
in the Russian Federation

## GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

INESSA H. AKOPYAN, STANISLAV V. MURAKOV  
The possibilities of using injectables in the treatment of atrophic scars

ELINA V. KULAKOVA, SERGEY B. RYBALKIN  
Experience of using genetic engineering biological therapy  
in a patient with psoriasis and chronic renal failure under hemodialysis

## CLINICAL CASE REPORTS

MARIANNA B. DROZHDINA, VARVARA A. BOBRO,  
ELENA N. DERPALYUK  
Darier–White's follicular dyskeratosis. Experience of successful therapy

NATALIA M. SHAROVA, VERA A. SMOLYANNIKOVA,  
SVETLANA I. SVISHCHENKO, EGANA S. MEKHIDIEVA,  
ELENA A. PROKUDINA, ASIYAT A. APSHEVA  
A rare case of classic Kaposi's sarcoma with a lesion  
of the oral mucosa

DENIS V. ZASLAVSKY, IGOR A. GORLANOV,  
IRENA E. BELOUSOVA, ELENA S. BOLSHAKOVA,  
ANNA A. ARTYKOVA, ALBINA S. NEKRASOVA,  
EKATERINA A. LYAMINA, DARIA V. KOZLOVA  
Lymphomatoid papulosis. Case in pediatric dermatological  
clinical practice

OLGA I. LETYAEVA, TATYANA V. TRAPEZNIKOVA, VALERIA O. GUBINA  
Perioral dermatitis: nuances of the clinical picture and therapy in  
different age periods